



Interactivité, Interface Homme Machine

Fiche de TP n°1

Nom :

Note : / 20

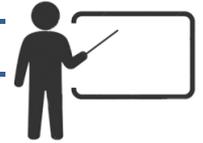
Ce logo indique une validation professeur à réaliser en classe



Classe :

1. Mise en place de l'environnement et des outils de travail

Réaliser le travail de mise en place proposé dans le document ci-dessous puis faire valider le fonctionnement.



 NSI_IHM_WEB_TP_1_ENVIRONNEMENT_DE_TRAVAIL_2021.pdf

Paragraphe 2

2. Généralités sur le web

Répondre aux questions ci-dessous, une seule réponse correcte sauf avis contraire :



Q1. Quelle proposition est vraie ? :

(Ellipse prépa science p.251)

- Un site dynamique est un site qui change souvent d'adresse
- Un site dynamique est un site qui s'adapte au visiteur
- Un site statique est un site qui ne contient pas de lien vers d'autres sites
- Un site statique est un site qui ne contient pas d'animation

Q2. Que signifie HTML ?

- Hypertext Makeup Language
- Hypertext Mark Language
- Hypertext Markup Language
- Hyper Markup Language

Q3. Le langage HTML :

- a été proposé par Tim Berners-Lee fin 1990
- a été créé en 1995 par Brendan Eich
- a été créé en 1994 par Rasmus Lerdorf
- a été proposé par Tim Berners-Lee fin 1980

Q4. A propos du langage html et de son évolution, cocher les bonnes réponses :

- sa dernière version standard porte le nom d'HTML 5 OUI FAUX
- le langage HTML utilise le protocole HTTP OUI FAUX
- le consortium qui gère les standards du Web s'appelle W3H OUI FAUX
- c'est un langage compilé OUI FAUX
- la dernière version HTML 5 est compatible avec tous les navigateurs OUI FAUX

Q5. On suppose que l'utilisatrice Alice utilise son navigateur pour atteindre pour la première fois le site sti2dvox.patgue.com. Pour cela elle saisie dans la barre d'adresse de son navigateur l'URL : `http:// sti2dvox.patgue.com/index.html`

Compléter la phrase ci-dessous avec les mots suivants :

serveur web, index.html, DNS, protocole TCP, adresse IP, protocole http :

Le navigateur Web isole le nom de machine sti2dvox.patgue.com il effectue ensuite une requête pour obtenir du hébergeant le site. Le navigateur Web se connecte à la machine à l'adresse IP trouvée précédemment en utilisant le , sur le port 80. Il envoie ensuite un certain nombre de messages en se conformant au pour demander la ressource index.html. Le serveur se trouvant à l'adresse IP envoie en réponse le contenu du fichier au navigateur d'Alice. Celui-ci peut traiter les informations et afficher la page